GUIDE RAPIDE

VDR-SERIES 304/308/316

VICON INDUSTRIES INC., 89 ARKAY DRIVE, HAUPPAUGE, NY 11788

800-34-VICON (800-348-4266)

VICON

1. Contenu

Les éléments suivants sont inclus avec les VDR-304/308/316. Veuillez vérifier que tout est complet a l'ouverture de la boite S.V.P

1.1 Composants

Enregistreur VDR-304, 308 ou 316: Disque dur extractible(option non disponible) ou graveur CDRW

- Câble d'alimentation
- Supports rack
- Connecteur SUBD 15 pour PTZ, Alarme et auxiliaire
- CD programme (RAMS, UniPlayer, MultiViewer), manuel d'instruction
- Rack disque dur extractible, clé et vis (option non disponible)

1.2 Options

- Télécommande (2 piles incluses)
- Disque dur pré installé (Option inclus)

2. Caractéristiques et spécifications

2.1 Caractéristiques

- Enregistreur numérique 4, 8 ou 16 canaux vidéos
- Compression MPEG-4
- Visualisation, relecture et paramétrage a travers le réseau
- Support IP dynamique (DHCP & PPPoE)
- Envoi d'alarme vers FTP et fonction d'alerte par courriel
- Fonction d'alarmes par détection de mouvement, perte vidéo, et entrées TOR
- Détermination par l'utilisateur du taux d'images par seconde et de la résolution
- Supports de sauvegarde multiples (disques durs extractibles, CD-RW, USB, réseau)
- Enregistrement mode multiplexé
- Enregistrement audio disponible (1 voie)
- Modes d'enregistrement multiples (continu, événement (entrées d'alarmes ou détection), calendrier et manuel)
- Capture d'image et fonction de recherche
- Recherche par alarme, date et heure
- Relecture rapide avant/arrière et image par image a l'aide de la mollette Jog/Shuttle
- Marquage (sauvegarde)
- Contrôle PTZ via RS-485
- Paramétrage rapide via RS-232
- Télécommande I.R disponible (option)
- Mode vidéo dual : PAL ou NTSC
- Montage en rack : 2U
- Alimentation libre (100-240 VAC, 50Hz/60Hz, 50W)

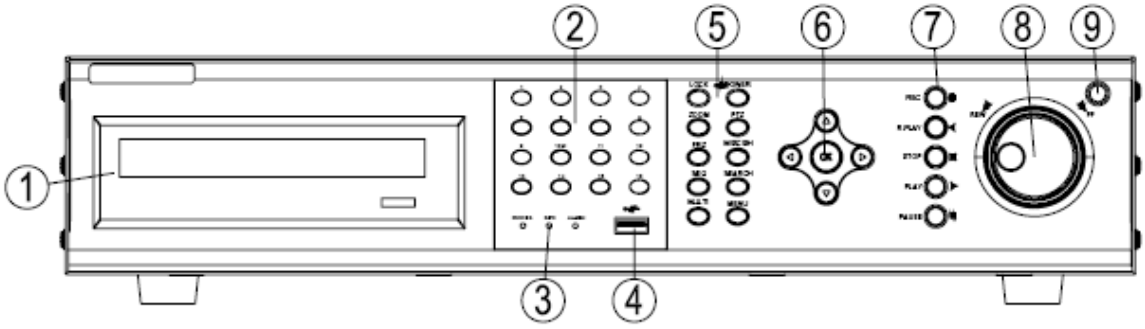
2.2 Spécifications

	Description
Format vidéo	NTSC, PAL sélectionnable
Entrée vidéo	4/8/16CH Composite, 4/8 voies looping, BNC
Sortie vidéo	2CH Composite, BNC, 1CH S-Video, 8/16,1CH Spot, VGA
Compression vidéo	MPEG-4
Résolutions	PAL: 720x576 (50ips) PAL : 360x288 (100ips)
Enregistrement MUX	PAL : 720x576 (50ips), 360x288 (100ips)
Qualité d'enregistrement	4 niveaux (normal, amélioré, fin, super fin)
Vitesse d'enregistrement	NTSC: 1/30,1/15,1/10,1/7,1/5,1/3,1/2,1 (8 pas)
	PAL: 1/25,1/12,1/10,1/6,1/5,1/3,1/2,1 (8 pas)
Type de relecture	Mux
Recherche	Date/Heure, Evénement (Alarme, Détection de mouvement)
Vitesses de relecture	x1/4,x1/2,x1, x2, x4, x8, x16, x32, x64, x128, Pas à Pas (Avance/Retour)
Entrée d'alarme	4/8/16 (NO/NF Sélectionnable)
Sortie d'alarme	1 (NO/NC)
Contrôle auxiliaire	2/3 (Fonction paramétrable dans le menu)) RAZ alarme, Début d'enregistrement, enregistrement ON/OFF fin alarme, erreur d'enregistrement, disque plein
Audio	1 canal, mono, coupe
Réseau	10Base-T (STATIC, DHCP, PPPoE, Courriel, & FTP)
Détection de mouvement	12x12, 8 niveaux de sensibilité
Disque dur	Extractible + interne
Méthode de sauvegarde	Disque dur extractible (DVR), CD-RW (DVR-C), Mémoire USB, réseau
Marquage	Sauvegarde
Contrôle PTZ	RS-485, protocole Vicon, Pelco, Sensormatic
Données système	Perte vidéo, Allumage, Extinction, Appel menu, Disque plein, Défaut FTP, Défaut courriel, etc.
Mot de passe	Arrêt/marche, accès menu, Arrêt enregistrement, Face avant
Zoom digital	x 2
Horaire	Horloge interne temps réel
Alimentation	Voltage libre (100 - 240VAC, 50Hz/60Hz, 50W)
Dimension	433(L) x 385(P) x 88(H)
Plage de fonctionnement °C	5°C ~40°C
Poids	5.5Kg (w/o HDD)

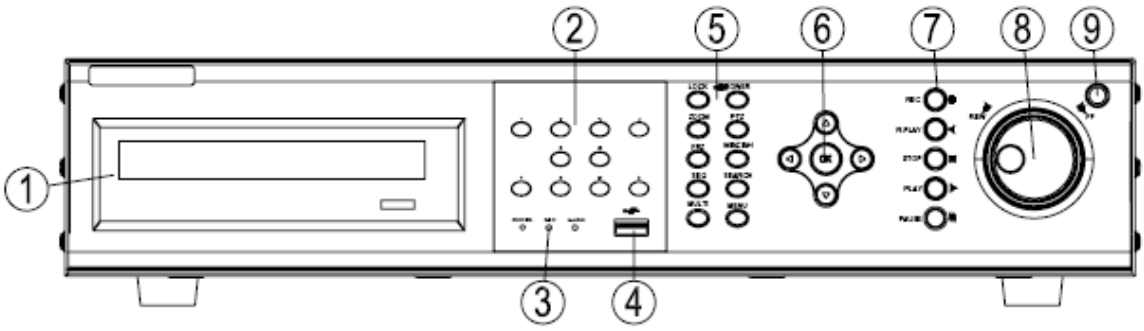
* Spécifications et design peuvent être amenés à changer sans notification préalable

3. Nom, fonction et connexion

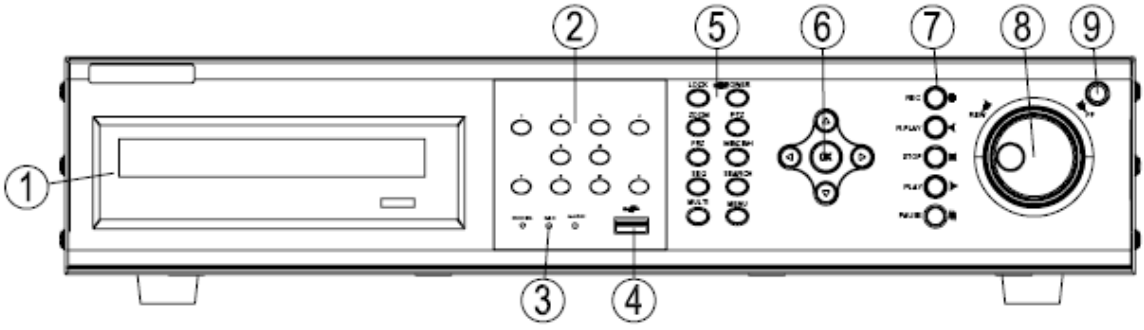
3.1 Face avant



< 16ch DVR >



< 8ch DVR >



< 4ch DVR >

Description :

1. Emplacement disque
   - L'utilisateur peut installer un disque extractible

2. Touches numériques - Touche mode de visualisation temps réel
   - 1, 2, 3, 4 : Sélection des canaux en live et relecture. Entrée du mot de passe.
   - MULTI : Multi affichage dans l'écran en live ou relecture quadra vision
     Sélection de toutes les zones en mode programmation de détection de mouvement.
   - SEQ : Mode séquence. visualisation en séquence de tous les canaux actifs.
     Effacement de toutes les zones en programmation de détection de mouvement.

3. LED d'indication
   - POWER : Led rouge allumée, appareil éteint, Led verte allumée, appareil en service
   - REC : Led verte (enregistrement)
   - ALARM: Led verte (alarme déclenchée)
   - HDD FULL : Led verte (Plus de place sur le disque pour enregistrement)
   - PTZ: Etat Pan, Tilt, Zoom, Focus indique par le Led verte

4. Connexion USB

5. Fonction des touches
   - POWER : Appuyer sur cette touche pour mettre en marche ou arrêter l'appareil.
   - LOCK : Appuyer sur cette touche pour bloquer la face avant de l'appareil.
   - ZOOM: Zoom En/hors dans l'image en mode live.
   - FRZ : Gel de l'image
     - Appuyer une fois pour geler en mode live. Ré appuyer pour revenir en mode normal.
     - Capture d'image en mode relecture.
     - Changement du type de format vidéo : Appuyer sur POWER et FRZ en même temps
       Pour passer de PAL a NTSC et inversement
   - MISC/SH: Fonctions diverses ou arrêt Shutlle.
     - MISC : Substitution des 5 touches de la télécommande mais sur la face avant (NET, OSD, Mode audio silence, HDD, LOG).
     - SH: Appuyer durant l'utilisation du Shuttle pour maintenir la vitesse

- SEARCH : Appuyer une fois pour ouvrir le menu de recherche des images enregistrées
- PTZ: Pan/Tilt/Zoom. Appuyer une fois pour passer en mode P/T/Z. Appuyer une nouvelle fois pour sortir du mode PTZ.
- MENU : Appuyer pour accéder au menu principal. Appuyer une nouvelle fois pour sortir

6. Direction/Touches de selection

- UP : Curseur vers le haut ; changez les valeurs possibles dans le menu d'installation ; ou sous-menu de commande de PTZ, employé pour déplacer la caméra ; ou utilisé pour ajuster le focus.

- DOWN : Curseur vers le bas ; changez les valeurs possibles dans le menu d'installation ; ou sous-menu de commande de PTZ, employé pour déplacer la caméra ; ou utilisé pour ajuster le focus.

- LEFT : Changement des valeurs dans le menu d'installation. Dans le menu de commande de PTZ, déplace la caméra à gauche où permet un zoom arrière. En mode de relecture, employé pour diminuer la vitesse de relecture.

- RIGHT : Changement des valeurs dans le menu d'installation. Dans le menu de commande de PTZ, déplace la caméra à gauche où permet un zoom avant. En mode de relecture, employé pour augmenter la vitesse de relecture

- OK : Utilisé comme validation. Sous le menu de commande de PTZ, employé pour passer du mode Pan/Tilt au mode Zoom/Focus.

7. Boutons d'enregistrement/relecture

- RECORD : Pressez une fois pour commencer à enregistrer tous les canaux actifs. Pressez encore pour inir l'enregistrement.
- R-PLAY : Inversez la relecture. Pressez pour commencer la relecture inversée. Sous le menu de commande de PTZ, diminue la vitesse de la caméra, inclinaison, zoom, focus.
- STOP : Arrêtez la relecture.
- PLAY : Accédez à la relecture.
  - Le bouton de relecture activera la position de départ en date heure et canal indiquée dans le menu de relecture.

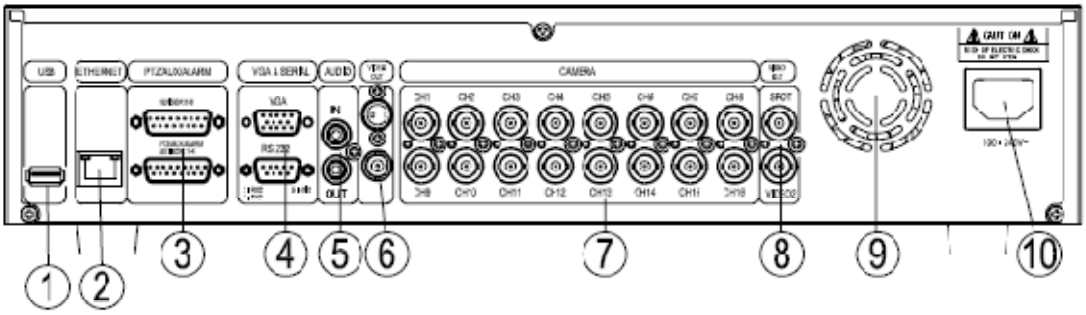
- En mode de pause, il libérera le mode de pause.
- Sous le menu de commande de PTZ, employé pour augmenter la vitesse de la caméra, inclinaison, zoom, focus.

- PAUSE : Appuyer pour geler l'image au mode de relecture.

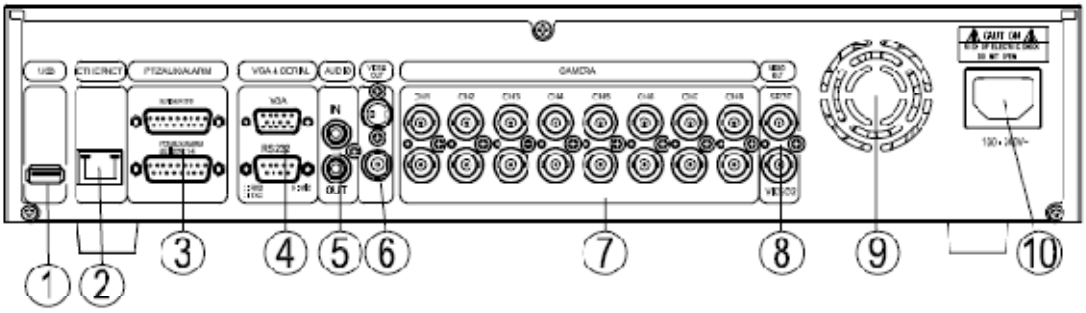
8. Jog/Shuttle
   - Shuttle : Relecture vers l'avant/renversé avec plusieurs vitesses. Dans le sous-menu d'installation de réseau, utilisé pour une entrée plus rapide des valeurs.
   - Jog : Recherche image par image.

9. Récepteur IR
   - Récepteur à télécommande de signal

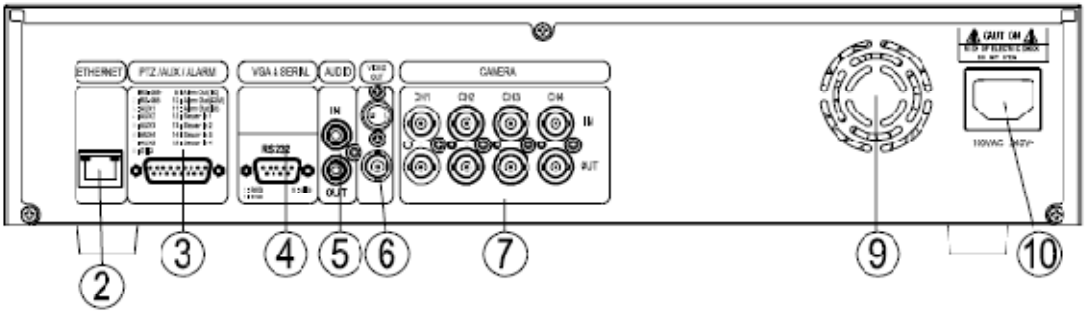
3.2 Vue de panneau arrière



< VDR –316 >



< VDR –308 >



< VDR –304 >

---

1. USB
   - Reliez les unités de stockage USB pour sauvegarder les fichiers vidéo stockés.
2. ETHERNET
   - Carte pour réseau 10BaseT (RJ-45)
3. PTZ/AUX./ALARME
   - Borne pour PTZ, contact, alarme, et AUX. EN/HORS (connecteur DB-15 male)

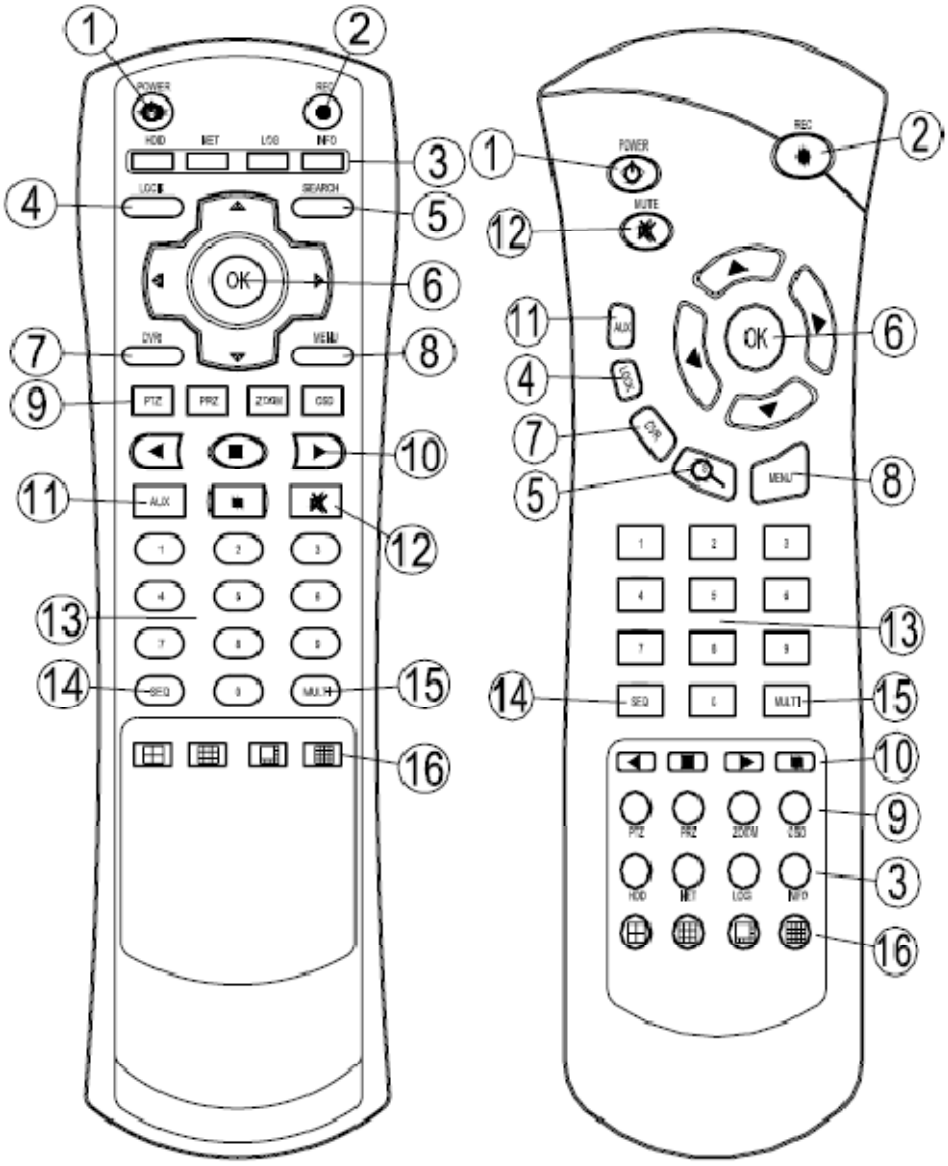
4. PORT SERIE/VGA
   - Connecteur pour RS-232C (PC) pour la console ou l'installation rapide

   (Connecteur DB-9 male)
5. AUDIO
   - IN : Entrée ligne audio
   - OUT : Sortie audio ligne

6. SORTIE VIDEO
   - Connecteur vidéo composite et s-vidéo reliée au moniteur (existe aussi en VGA)
7. CAMERA
   - ENTREE : Entrée vidéo (pour connexion avec sortie vidéo caméra)
   - SORTIE : Sortie vidéo (Bouclage vidéo avec l'entrée caméra)
8. SORTIE SPOT
   - Connecteur vidéo composite relié au moniteur.
9. VENTILATEUR
   - Ventilateur de protection contre la chaleur pour réduire la chaleur dans l'unité
10. PUISSANCE FOURNIE
   - Borne de cordon de secteur (tension libre, 100 - 240VAC, 50Hz/60Hz)

La photographie est l'arrière d'un version 4 voies donc le nombre de canaux d'entrée est de 4 au lieu de 8 ou 16, de plus la sortie Spot et la sortie VGA n'apparaissent pas.

3.3 Fonctions de la télécommande



1- POWER : Bouton de mise en en/hors service
2- RECORD : Bouton de forçage enregistrement manuel
3- INFO BUTTON GROUP : Bouton d'accès aux informations sur HDD, Réseau, Log et Info version.
4- LOCK : Blocage des touches de la télécommande. Pour désactivation du blocage, pressez n'importe quelle touche et tapez le mot de passe.
5- SEARCH : Bouton d'accès au menu de recherche de vidéo pour relecture.
6- UP/DOWN, RIGHT/LEFT & bouton OK

Status	OK	Up/Down	Right/left
Menu	Sélection, sous menu	Déplacement dans les menus	x
Sous menu	Sélection	Déplacement dans les menus	Ajustement d'une valeur
lecture	X	Couverture canal	Vitesse lente et vitesse relecture

7- DVR : Réservé
8- MENU : Bouton d'accès au menu de paramétrage. Différents sous menu sont accessibles. Pour sortir utiliser également la touche Menu.

9- Groupe de touches de fonction : Un groupe pour les fonctions PTZ (caméra mobile), FRZ (gel d'image), ZOOM (zoom numérique x2 dans l'image), OSD (gestion de l'affichage d'informations à l'écran)

10- Groupe fonction de lecture : PLAYBACK (lecture), START (démarrage lecture), STOP, PAUSE, R.PLAY (lecture arrière). Même fonction que sur la face avant du VDR.

11- AUX : réservé

12- MUTE : Pressez une fois, arrêt sortie audio
Pressez une seconde fois, redémarrage sortie audio

13- NUMBER KEYPAD : Bouton d'accès au canal choisi

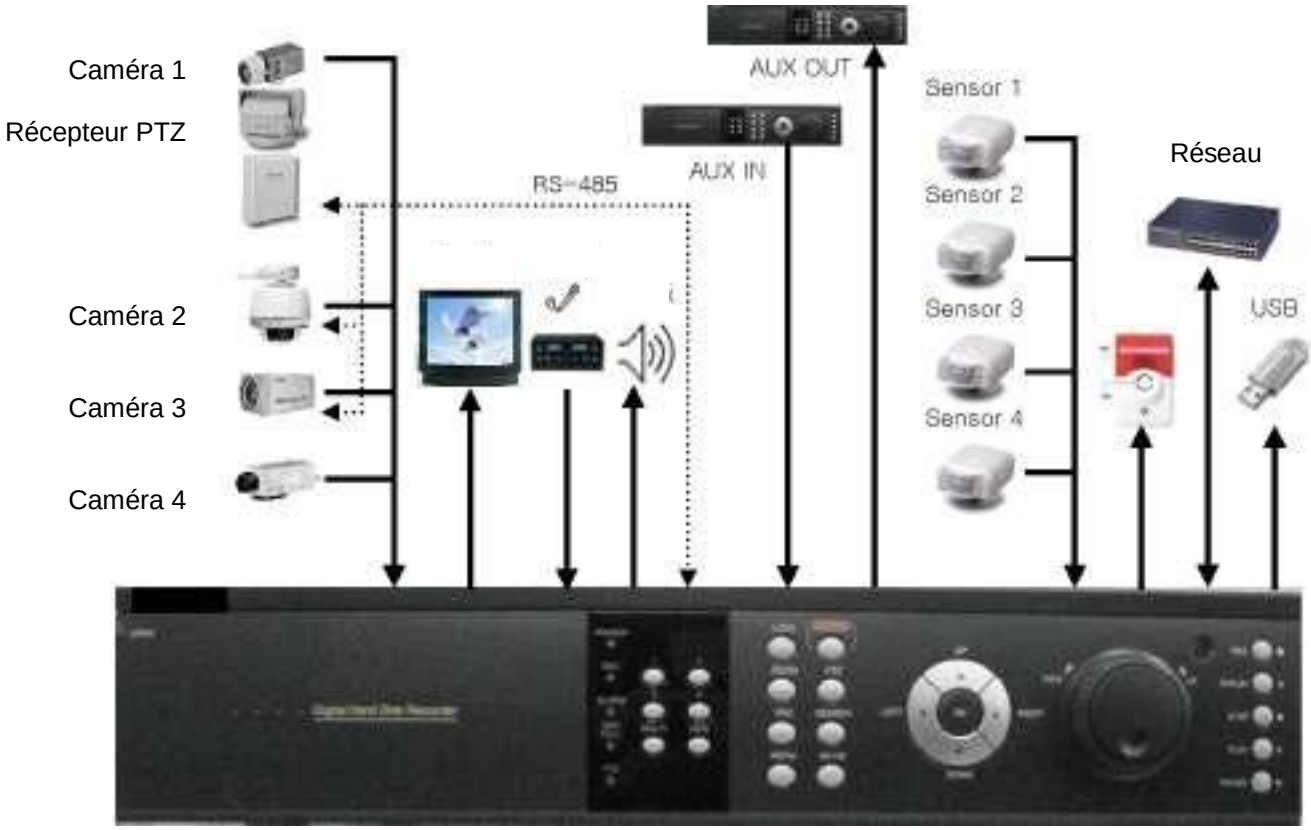
14- SEQ : Bouton de lancement d'une séquence ou action autre via Menu.

15- MULTI : Appuis successifs sur ce bouton pour choix du mode d'affichage multi écran.

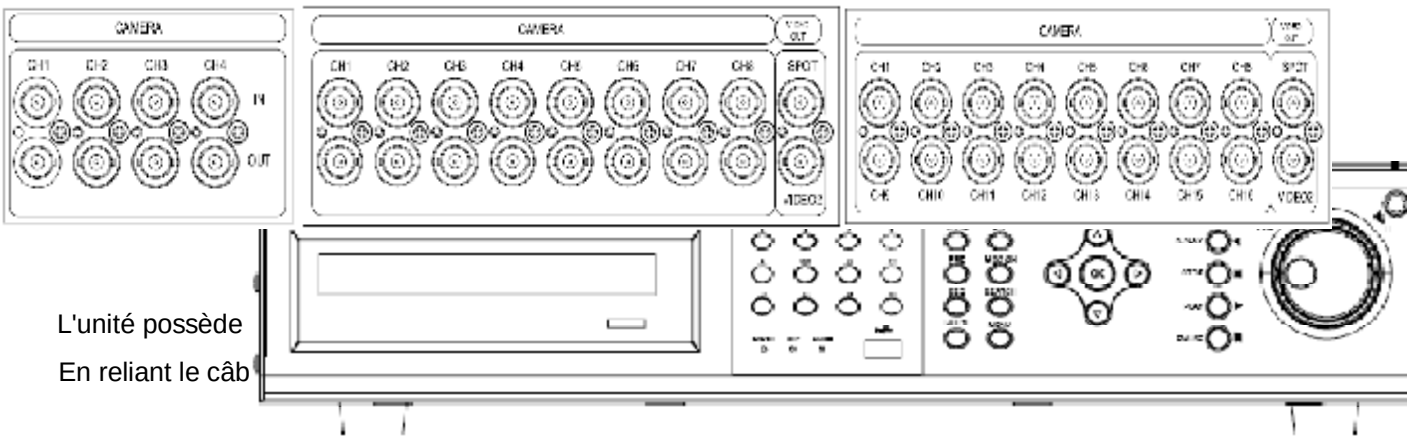
16- SCREEN DIVISION GROUP : Similaire à la fonction Multi mais avec action de retour à l'affichage précédent.

4. INSTALLATION

4.1 Installation et raccordement



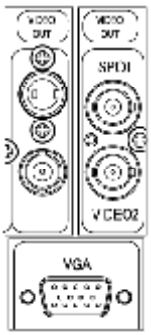
4.1.1 Caméra



L'unité possède

En reliant le câb

4.1.2 Sortie video

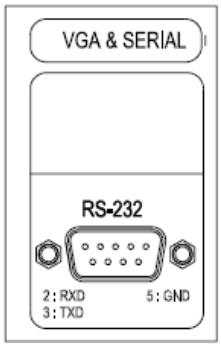


L'unité possède une sortie vidéo composite et une sortie Svidéo. Utiliser l'une ou l'autre sortie pour des écrans de visualisation. Une sortie VGA copie la sortie composite, assurez vous de la compatibilité de votre écran.
L'unité possède une sortie Spot pour un cycle ou pleine écran

4.1.3 Audio

Utiliser l'entrée audio pour une source ligne la sortie pour le raccordement a un haut-parleur.

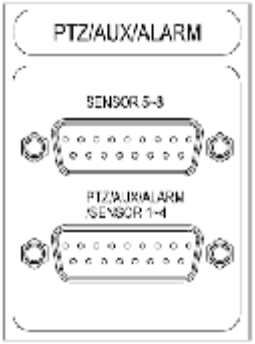
4.1.4 RS232



Utilisez ce connecteur pour relier le câble RS-232 au port série sur votre PC pour commander le DVR ou pour effectuer l'installation rapide.

4.1.5 RS485, AUX, ALARMES

4.1.5.1 RS-485+, RS-485-



Le DVR emploie le protocole RS-485 pour commander les caméras PTZ, les dômes, et les caméras autofocus. Vérifier la polarité.

4.1.5.2 AUX 1~5

Le port AUX. se compose de 2 ports d'entrés (AUX. 1.2) et de 3 ports de sortie (3.4.5 AUX.) et la fonction de chaque port est sélectionnable selon le but de l'utilisateur, l'accès d'utilisateur à un DVR externe, ou les contrôleurs à l'aide du connecteur DB-15 fourni.

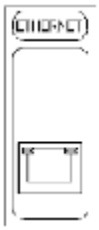
4.1.5.3 Sortie Relais (NO, COM, NF)

Le relais d'alarme est activé en utilisant un point de contact de relais quand un événement d'alarme se produit pour la durée de l'événement d'alarme.
Choisissez parmi les états du relais.
N.O. (normalement ouvert) est déconnecté du COM pendant le statut normal et relié au COM Pendant l'événement d'alarme. N.F (normalement fermée) est relié au COM pendant le statut normal et déconnecté du COM pendant l'événement d'alarme.

4.1.5.4 Sensor 1~8/16

Les utilisateurs peuvent relier jusqu'à huit ou seize entrées d'alarmes NO/NF. Et les configurer dans le menu principal, d'alarme.

4.1.5.5 Réseau



Reliez le câble 'Ethernet RJ-45.

4.1.5.6 Mémoire instantanée USB

Permet la sauvegarde des fichiers vidéo enregistrés du système DVR manuellement sur une mémoire instantanée USB

5. Procédures de base d'opération

5.1 Sous tension/hors tension

5.1.1 Mise sous tension

En utilisant les touches ou la télécommande, appuyez sur le bouton de « Power ».
(Note : en cas de panne de puissance ou d'exemple rare d'échec de système, le DVR se rechargera automatiquement) la LED tournera de rouge au vert quand il s'est allumé correctement.

En mode 'attente', la LED est rouge.

5.1.2 Mise hors tension

Arrêt du système, vous devez saisir le mot de passe. Le mot de passe de défaut pour l'arrêt est **« 111111 ».**

5.2 Réglages de date et d'heure

Placez la date et l'heure pour le DVR.
(Système installé dans le menu principal - > heure/date)

5.3 Procédure de réglage du mot de passe

Choisissez ou changez votre mot de passe pour le DVR. Le mot de passe doit être un nombre de 6 chiffres composé de chiffres de 0 à **4.**
(Système installé dans le menu principal - > mot de passe de système)

5.4 Réglages réseau

Il y a trois types de réseau pour le DVR : Charge statique, DHCP, ou PPPoE.

Svp régler le type de réseau.
(Réseau installé dans le menu principal)

5.5 Enregistrement

Choisissez les paramètres reliés par enregistrement dans l'installation record dans le menu principal.

5.5.1 Types d'enregistrement

Il y a deux types d'enregistrement : Type MUX. Pour la résolution, choisissez l'une ou l'autre D1 756x576 (pal) ou CIF (360x288 (pal).

Le canal audio est synchronisé avec le signal vidéo choisi. Choisissez la qualité de l'entrée vidéo, le taux d'image par seconde, et le mode d'enregistrement.

5.5.2 Modes d'enregistrement

Les modes d'enregistrement se composent du mode MANUEL, CONTINU, de MOUVEMENT, d'ALARME, de MOUVEMENT+ALARME, et de CALENDRIER. Une lumière record rouge sur le coin supérieur de chaque canal indiquera l'enregistrement. En mode MANUEL, le DVR commence à enregistrer "Marche/Arrêt" toutes les fois que le bouton RECORD est pressé.

5.6 Relecture

5.6.1 Appuyez sur le bouton de lecture

L'enregistreur va relire le premier fichier où le dernier fichier enregistré selon l'arrangement dans le menu d'installation de relecture.

5.6.2 Dossiers audio

Vous entendrez le son quand des fichiers vidéo contenant l'audio seront choisis pour la relecture.

5.7 Recherche

5.7.1 Mode de recherche

La série VDR 300 possède 3 modes de recherche :

- RECHERCHE PAR TIME : Affichage des données enregistrées par heure d'enregistrement et numéro de la caméra.
- RECHERCHE D'IMAGE : Affichage des images fixes enregistrées.
- RECHERCHE SAUVEGARDE HDD : Affichage de la liste de données du disque dur de sauvegarde.

5.7.2 Méthode de recherche

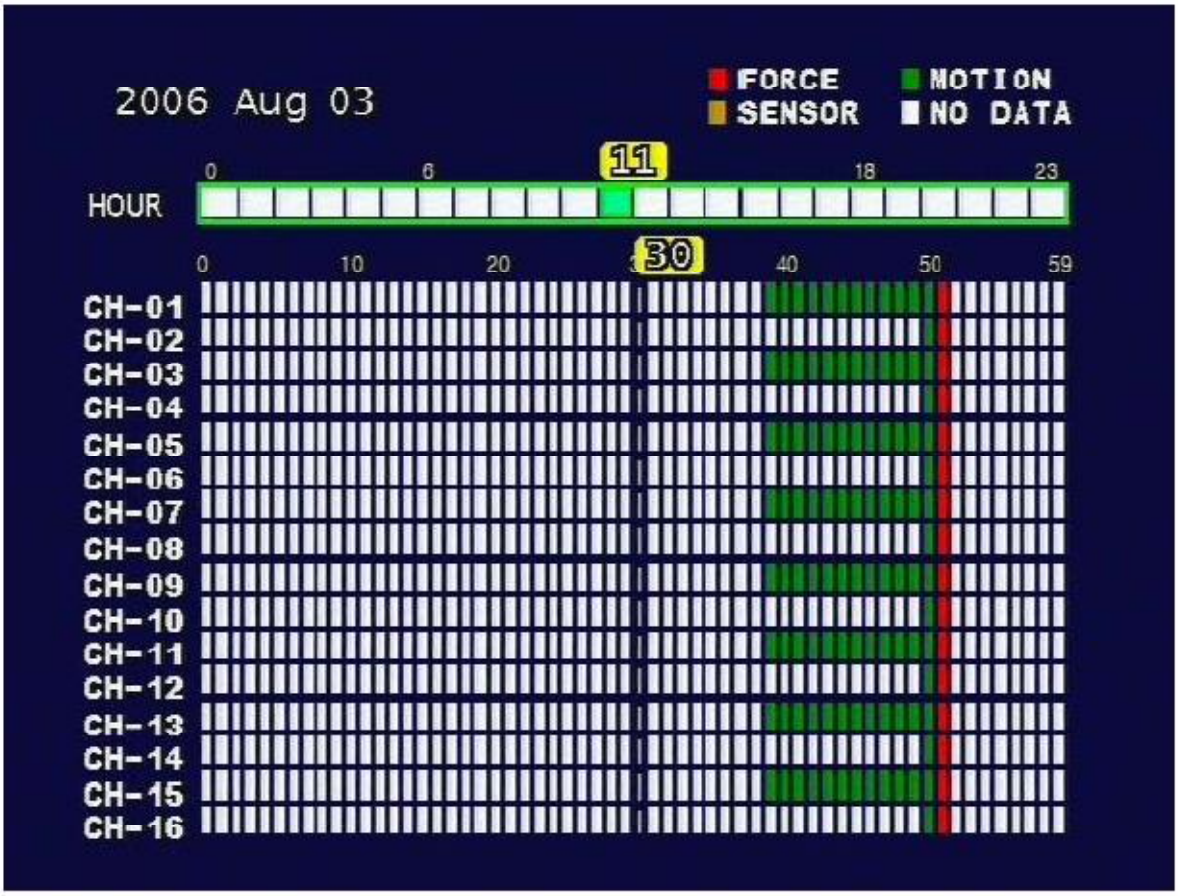
- Quand vous appuyez sur le bouton SEARCH, choisissez parmi de trois options énumérées : Recherche par calendrier de sauvegarde. Au choix de cette méthode de recherche, un calendrier s'affiche sur l'écran :

Search by Calendar
2006 Aug
SUN MON TUE WED THU FRI SAT
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10 11 12
13 14 15 16 17 18 19
20 21 22 23 24 25 26
27 28 29 30 31
Move:▲▼◀▶ Enter:OK Exit:SEARCH

- Si vous cliquez sur l'une des dates indiquées, la fenêtre suivante s'ouvre :

Déplacer la barres de recherche sur la période à relire suivant les indices de couleur :

- Rouge : Enregistrement forcé
- Vert : Enregistrement sur détection de mouvement
- Violet : Enregistrement sur événement d'alarme
- Blanc : Pas d'enregistrement



5.8 Sauvegarde

- Le DVR a trois types de méthodes de sauvegarde :

5.8.1 HDD démontable

- S'il y a deux disques durs équipés dans le DVR, le HDD démontable sera employé comme un disque de sauvegarde. Le BACKUP MANUEL OU AUTOMATIQUE sera sélectionnable pour la sauvegarde.
- BACKUP MANUEL : Exécutez la sauvegarde selon les préférences de l'utilisateur.
- BACKUP AUTOMATIQUE : Exécutez la sauvegarde toutes les fois qu'un nouveau fichier d'enregistrement est crée.

5.8.2 CD-RW

- Après l'insertion du CR-ROM dans le lecteur de CD-RW, appuyez sur le bouton de menu, allez au menu de back up, et sauvegarder la caméra du HDD vers le CD-RW pendant le temps choisi.
- Dans le menu de sauvegarde, choisir le temps de sauvegarde, lancer la sauvegarde pour la capacité du CD-RW.
- Les fichiers de sauvegarde peuvent être relus par un lecteur Média standard ou par Uniplayer

5.8.3 Mémoire instantanée USB

- L'utilisateur peut sauvegarder manuellement un fichier issu du disque dur sur un support USB connecté sur la face arrière du DVR.
- Reliez la mémoire USB dans le port USB - > entrez la date et l'heure de début de sauvegarde dans le menu approprié > entrez la date et l'heure de fin de sauvegarde dans le menu approprié - > choisissez la caméra - > Sélectionner les conditions d'événement.
- La mémoire instantanée USB sauvegardera le fichier sélectionné.
- La sauvegarde par mémoire instantanée USB ne supporte que les signaux vidéo.
- L'utilisateur peut relire les fichiers sauvegardés à l'aide de l'UniPlayer.

5.8.4 Réseau

Sur les sites distants, les utilisateurs accéderont aux fichiers audio et vidéo de sauvegarde enregistrés dans le disque dur local sur le PC de l'utilisateur par le réseau.

5.9 Programme client

5.9.1 Caractéristiques PC (minimum)

- DirectX 8.0
- Explorer 5.0
- Carte vidéo avec 32 Mo minimum
- Résolution 1024x768

5.9.2 RAM S (système d'accès à distance et de surveillance)

- Permet l'accès distant, monitoring, et actions sur le DVR, visualisation en temps réel ou des enregistrements internes à travers le réseau LAN/WAN
- Permet la mise ajour du S/W (Kernel, Ramdisk) du DVR
- Installez le programme de RAM comme visé dans la section 4.2 du manuel d'opération.

- Exécutez le programme de RAM et enregistrez l'adresse IP du DVR et le numéro de port utilisé dans la liste de DVR.
- Après le choix du DVR, entrer **« Admin. »** pour l'**identification** et **« 111111 »** pour le mot de passe par défaut. Ceci permettra d'accéder au DVR.

5.9.3 UniPlayer

- Un logiciel de visualisation avec des fonctions pour l'enregistrement, la capture et la sauvegarde de fichiers.

5.9.4 MultiViewer

- Pour visualiser de multiples DVR, localement et à distance. (Jusqu'à 16 canaux : par exemple, 4x4CH DVR, ou 16x1CH DVR)

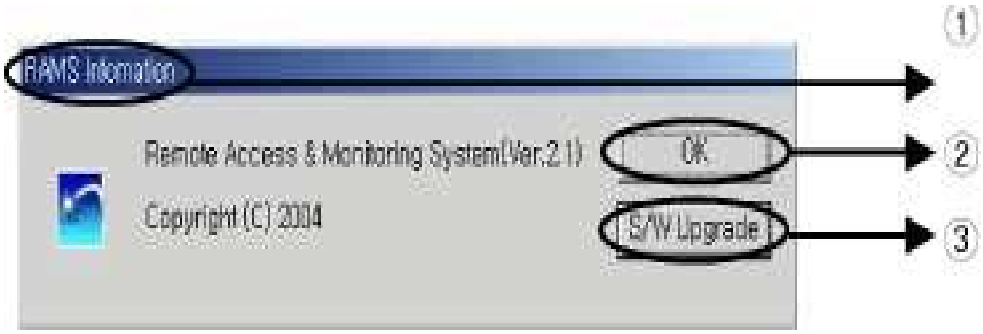
5.10 Mise à niveau du S/W du DVR

Il y a deux types de mise à niveau du S/W pour DVR. L'un est la mise a jour du S/W a partir du RAM'S et l'autre est la mise a jour du S/W par la mémoire USB. Vous pouvez télécharger le dernier logiciel via le serveur ftp suivant.

- **ftp://ftp.udrdns.net/VICON/VDR-204/Software/**

5.10.1 Mise à jour par le RAM'S

- Cliquer sur l'icône VICON Pour vérifier la version ou mettre à jour le S/W du DVR

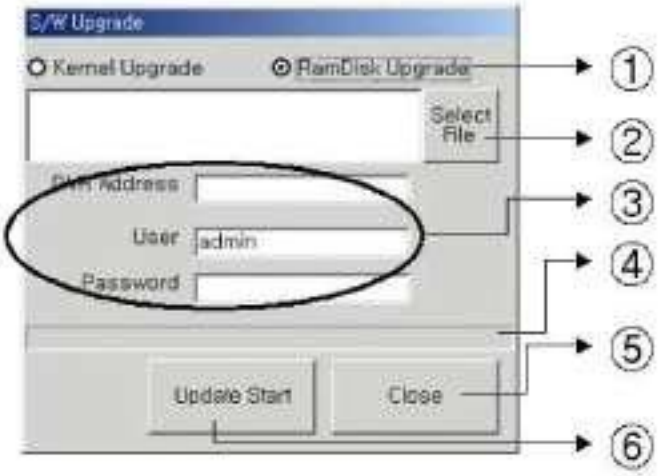


1- Affiche le nom et la version du programme

2- Fermeture de la fenêtre d'information du RAMS

3- Affiche la fenêtre de mise à jour du S/W

• La fenêtre de mise à niveau de S/W est activée par un clic sur le bouton de mise a niveau du S/W



1- Sélectionner le type de mise à jour

2- Sélectionner le fichier cible sauvegardé dans le PC local

3- Entrer les informations sur le DVR cible (adresse IP, utilisateur et mot de passe)

4- Indicateur du statut de transmission des fichiers

5- Fermeture de la fenêtre de mise a jour

6- Début de transmission pour la mise a jour. Apres cette action une annulation est possible.

Statut d'affichage de mise à niveau du S/W

5.10.2 Par la mémoire USB

- - Téléchargez la dernière version logicielle sur le serveur ftp et copiez les dossiers dans le répertoire racine de la mémoire USB.
  - Reliez la mémoire USB au port USB et choisissez la « mise à niveau du S / W » dans le « réglage système ».
  - Choisir les fichiers cibles à mettre à jour.
  - Attendez jusqu'au re-démarrage après la fin de la mise à niveau du logiciel.

6. MENU d'installation

Menu				Valeur par défaut	Remarques
Menu principal	Sub menu1	Sub menu2	Sub menu3		
Réglage caméra	Canal	Canal No		**CH-1~CH-8/16**	
	Nom caméra			**CH-1~CH-8/16**	
	Caméra masquée			**Off**	
	Réglages PTZ	Modèle No		**AUCUNE**	URX-500, PELCO-D, SENSORMATIC, VICON, SUNGJIN MRX-1000 SRX-100B
		PTZ ID		**Canal No**	
		Contrôle inversé	Pan	**NON**	
			Tilt	**NON**	
			Zoom	**NON**	
			Focus	**NON**	
		Réglages RS485	Vltesse	**9600**	
	Réglages image	Défaut			
		Contraste		**9 niveaux**	Max. 16 NIveaux
		Luminosité		**9 niveaux**	
		Teinte		**9 niveaux**	
		Netteté		**9 niveaux**	
		Défaut			
	Temps séquence			**2** sec	
Réglages d'enregistrement	Type d'enregistrement			**MUX**	MUX
	Résolution			**MUX** **360*240(NTSC)** **320*288(PAL)**	
	Synchro audio			**NON**	
	Canal	Canal N°		**CH1**	
		Qualité		**FINE**	4 Niveaux
		Taux IPS		**30**	
		Mode d'enregistrement		**MANUEL**	
Réglages évènements	Réglages détection de mouvement	Canal N°		**CH-1**	
		Sensibilité		**5 niveaux**	8 niveaux
		Zone de détection		**TOUT**	
	Réglages sensor	Type de sensor	N.O. / N.F.	**N.O.**	
		Lien canal	CH1~CH8/16	**NON**	
	Sortie alarme	Sensor1~Sensor8/16		**OFF**	
		Mouvement1~Mouvement8/16		**OFF**	
		Tempo relais		**0 sec**	
	Enregistrement post alarme			**10 sec**	10, 20, 20, 40, 50, 60 sec
	Réglages FTP	Serveur IP FTP		**Aucun par défaut**	
		ID		**Anonyme**	
		Mot de passe		**Aucun par défaut**	

		Chemin d'accès		/	
		Longueur de l'image FTP		**5 sec**	5, 6, 7, 8, 9, 10 sec
	Réglages déclenchement FTP	Sensor	CH1~CH8/16	**OFF**	
		Mouvement	CH1~CH8/16	**OFF**	
	Réglages E-mail	Adresse récepteur	1~4	**Aucun**	
		Adresse envoyeur	1	**Aucun**	
	Réglages E-mail	Envoi (Période)		**NON**	
		Réglages prohibitifs	OUI / NON	**NON**	
			Heure départ	**01**	
			Heure fin	**01**	
		Serveur SMTP		**Blanc**	
		Authentification	OUI / NON	**NON**	
			Mot de passe	**Aucun**	
	Log évènement				
Réglages relecture	Canal			**CH1**	
	Point de départ			**DERNIER**	
	Audio			**ON**	
Réglage affichage	Nom caméra			**ON**	
	Date/Heure			**ON**	
	Statut HDD			**ON**	
	Bords			**ON**	
	Mélange Alpha			**4 Niveaux**	8 Niveaux
Réglages réseau	Réglage DDNS	Serveur 1 DDNS		**211.104.85.235**	
		Port		**7100**	
		SERVEUR 2 DDNS		**221.139.14.109**	
		Port		**7100**	
	Mot de passe connexion distante	Admin.		**111111**	
		Utilisateur		**111111**	
	Type de Réseau	STATIQUE	Lien DDNS	**OFF**	
			Port	**80**	
			Adresse IP	**192.168.1.200**	
			Masque de sous réseau	**255.255.255.0**	
			Passerelle	**192.168.1.1**	
			IP DNS	**0.0.0.0**	
		DHCP	Port	**80**	
		PPPoE	Port	**80**	
			ID	**Dvr**	ID enregistré
			Mot de passe	**111111**	Mdp enregistré
			IP DNS	**0.0.0.0**	
Réglage système	Nom du DVR			**8/16CH DVR**	
	Mot de passe système	Réglage mot de passe		**,,,,,,**	111111
		Application mot de passe	Stop enregistrement	**OFF**	
			Entrée Menu	**OFF**	
			Arrêt système	**ON**	
		Verrouillage auto		**OFF**	
	Time/Date	Réglage heure(h/m/s)		**Heure courante**	
		Réglage date		**Date courante**	
		Format	Format heure	**24**	
			Format date	**AAAA/MM/JJ**	
		Sauvegarde heure	ON / OFF	**0FF**	
			Date départ (m/d)	**01/01**	

			Date de fin (m/d)	**01/01**	
			Heure d'application	**00**	
	Buzzer	Sensor		**OFF**	
		Détection		**OFF**	
		Perte vidéo		**OFF**	
	Langage			**ANGLAIS OU ALLEMANDE**	
	Log système				
	Réglage HDD	HDD monté		**1 ou 2**	
		Mode d'écriture		**Réécriture**	
		Effacement forcé (jours)		**OFF**	1~100
		HDD interne	Capacité	**Capacité utilisée. / Totale**	
			Formatage		
		HDD extractible	Capacité	**Capacité utilisée. / Totale**	
			Fonction	**EXTENSION**	
			Formatage		
	Port AUX	Actif	HAUT/BAS	**HAUT**	
		Fonction	IN	**NON UTILISE**	
			Out	**NON UTILISE**	
	Défaut usine				
	Mise a jour S/W	Ramdisk			
		Kernel			
Sauvegarde	Elément	HDD / USB / CD RW		**HDD**	
	Heure départ			**Date : Date d'hier** **Heure: heure actuelle**	
	Heure de fin			**Date : Date d'aujourd'hui** **Heure: heure actuelle**	
	Canal			**CH1**	
	Evénement			**AUCUN**	
	Format				CD RW seulement
Info système	Type vidéo			**Type courant**	NTSC, PAL
	Version H/W			**1.2.XX**	
	Version S/W			**2.X**	
	Version Kernel			**2.4.17_96**	
	Adresse MAC			**00:09:F8:XX:XX:XX**	
	Audio				
	Langage				

7. Installation disque dur

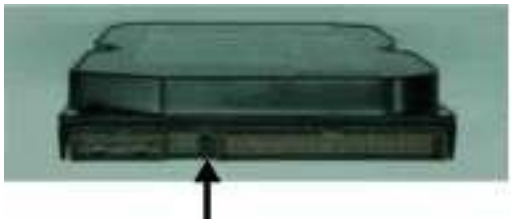
7.1 Installation d'un seul disque dur

La procédure décrite concerne l'installation d'un disque dur interne ou extractible

Noter que le disque dur doit être en position MASTER (voir cavalier sur le disque).

Pour installer un disque dans le tiroir, suivez les étapes suivantes S.V.P

- Préparer un disque dur. Vérifier la position des cavaliers (position MASTER).



- Ouvrir le couvercle du tiroir. Connecter le câble d'alimentation et le câble de données.

- Insérer le disque dur et refermer le couvercle.

- Glisser le tiroir dans le VDR-204.

- Verrouiller le tiroir.

7.2 Installation de deux disques durs.

- Les cavaliers doivent être dans la configuration suivante :

  - Disque interne : Master

  - Disque extractible ou disque interne additionnel : Slave

- Monter le disque dur sur l'emplacement interne.

- Une fois que le HDD a été fermement monté dans le DVR, reliez le câble électrique et le câble de données.

- Pour installer le deuxième HDD dans le compartiment démontable, régler les cavaliers en mode esclave. Suivez la procédure comme indiquée au paragraphe 7.1

7.3 Installation du graveur de CD - RW.

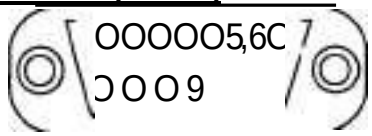
- Pour installer le graveur CD-RW dans le compartiment démontable, régler les cavaliers en mode esclave
- Monter le graveur de CD-RW dans le compartiment démontable et relier au DVR.

- Une fois que le graveur de CD-RW a été fermement montée dans le DVR, reliez le câble électrique (4pin) et le câble de données (40pin).

- Le graveur de CD-RW installé dans le système DVR

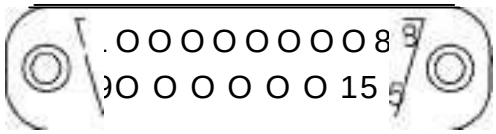
8. Information de câblage

8.1 DSUB-9P (RS-232)



N°	Nom	Description
2	RXD	Données reçues
3	TXD	Données transmises
5	LA terre	Masse du signal

8.2 DSUB-15P (PTZ / AUX / ALARM / SENSOR)



N°	Nom	Description	Non	Nom	Description
1	RS-485+	RS-485 données transmises +	9	Relais Alarme	Relais Alarme (NO)
2	RS-485-	RS-485 données transmises -	10	Relais Alarme	Relais Alarme (COM)
3	AUX1	Port d'entrée AUX (RSI, ARI, RONOFFI) *	11	Relais Alarme	Relais Alarme (NC)
4	AUX2		12	Sensor1	NO/NF
5	AUX3	Port de sortie AUX (ARO, RSTO, ERRO, DFO, RSO) *	13	Sensor2	
6	AUX4		14	Sensor3	
7	AUX5		15	Sensor4	
8	Terre	Signal de masse			

N°	Nom	Description	Non	Nom	Description
1	Sensor 5	NO /NF	9	Sensor 13	NO/NF
2	Sensor 6		10	Sensor 14	
3	Sensor 7		11	Sensor 15	
4	Sensor 8		12	Sensor 16	
5	Sensor 9		13	Terre	Signal de masse
6	Sensor 10		14	Terre	
7	Sensor 11		15	Terre	
8	Sensor 12				

* Abréviation

RSI	Début d’enregistrement	RSTO	Début d’enregistrement
ARI	Alarme remise à zéro	ERRO	Erreur
RONOFFI	Enregistrement ON/OFF	DFO	Disque plein
ARO	Alarme arrêt d’enregistrement	RSO	Statut d’enregistrement